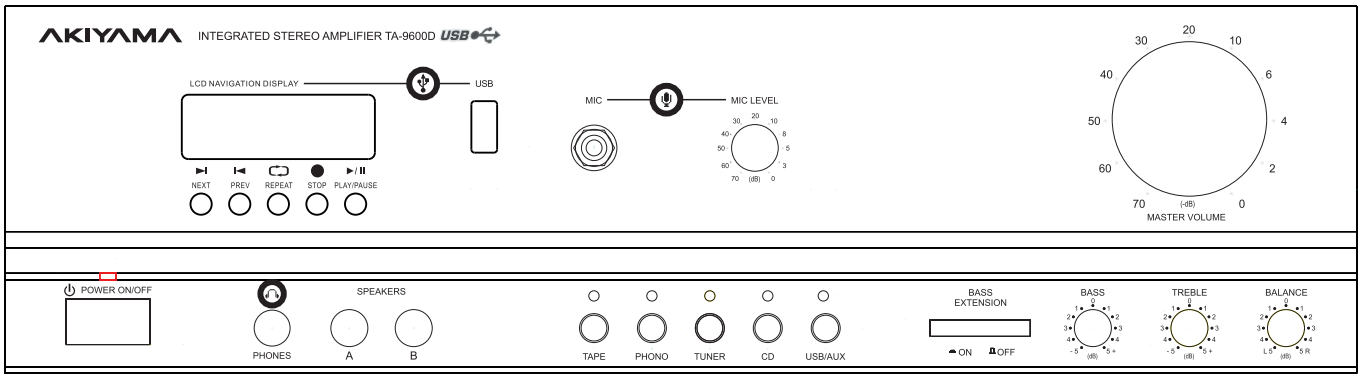
AKIYAMA™

GO LIFE



INTEGRATED STEREO AMPLIFIER

TA-9600D USB

LCD NAVIGATION DISPLAY

INSTRUCTIONS MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES

WARNINGS

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove any cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel only.

The lightning flash with arrowhead symbol within the equilateral triangle is intended to alert the use to the presence of un-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.

The exclamation point within the equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operation and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying this appliance.

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD. DO NOT USE THIS PLUG WITH AN EXTENSION CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PRESENT BLADE TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD. DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE. TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK, MATCH WIDE BLADE PLUG TO WIDE SLOT FULLY INSERT.

1. Read Instructions. All the safety and operating instructions should be read before this product is operated.

2. Retain Instructions. The safety and operating instructions should be retained for future reference.

3. Heed Warnings. All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.

4. Follow Instructions. All operating and use instructions should be followed.

5. Water and Moisture. The appliance should not be used near water - for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, and the like.

6. Carts and Stands. The appliance should be used only with a cart or stand that is recommended by the manufacturer.
An appliance and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.

7. Wall or Ceiling Mounting. The product should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.

8. Heat. The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances (including amplifiers) that produce heat.

9. ***Power Sources This product should be operated only from the type of power source indicated on the rating label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer the operating instructions.***

10. Grounding or Polarization. This product may be equipped with a polarized alternation-current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.

11. Power-Cord Protection. Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to the cord in correspondence of plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.

12. Cleaning - The appliance should be cleaned only as recommended by the manufacturer. Clean by wiping with a cloth slightly damp with water. Avoid getting water inside the appliance.

13. For AC line powered units - Before returning repaired unit to user, use an ohm-meter to measure from both AC plug blades to all exposed metallic parts. The resistance should be more than 100,000 ohms.

14. Non-use Periods. The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.

15. Object and Liquid Entry. Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.

16. Damage Requiring Service. The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
A: The power-supply cord or the plug has been damaged; or
B: Objects have fallen, or liquid has been spilled into the appliance; or
C: The appliance has been exposed to rain; or
D:The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance; or
E: The appliance has been dropped, or the enclosure damaged.

17. Servicing. The user should not attempt any service to the appliance beyond that described in the operating instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.

18. Ventilation. Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is the manufacturer's instructions have been adhered to.

19. Attachments. Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.

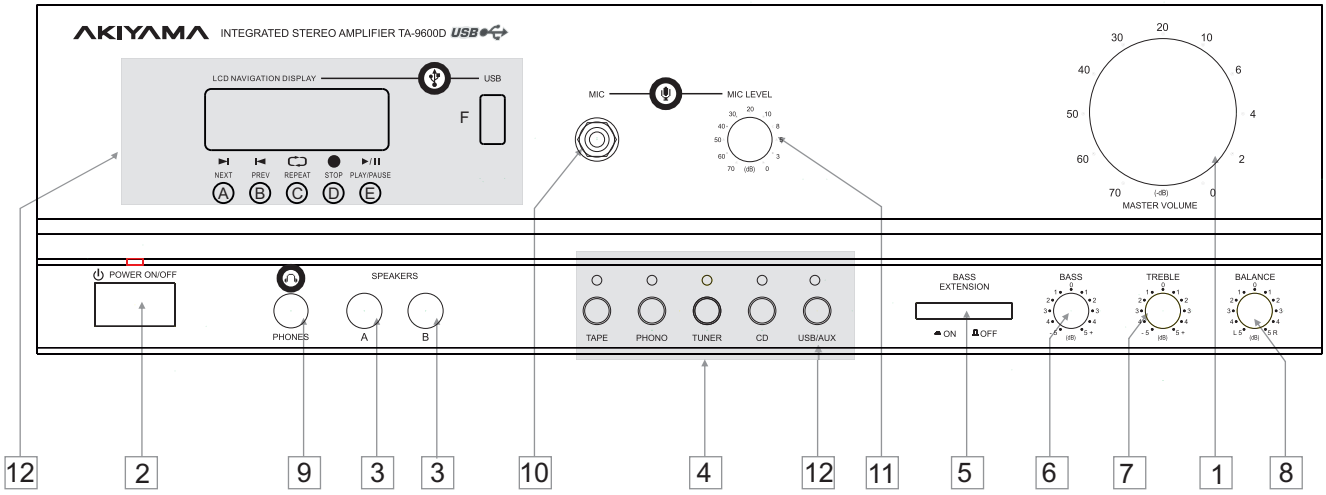
20. Accessories Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.

20. Lightning For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.

22. Replacement Parts When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.

23. Safety Check. Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.

ENGLISH



FRONT PANEL

1. MASTER VOLUME CONTROL.
Simultaneously control signal level at outputs.

2.POWER SWITCH.

3. SPEAKERS SELECTORS.
These switches control the selection of the speaker terminals on the rear panel of the amplifier.

A : Sound can be heard on speakers connected to the speaker terminals marked A on the rear panel.
B : Sound can be heard on speakers connected to the speaker terminals marked B on the rear panel

4. INPUT SELECTOR.
Just press the button corresponding to the sourcing you want to hear.
The LED above the selected button will light.

5. BASS EXTENSION SWITCH.
This switch compensates for the non-linear hearing response of the human ear low volume levels. Set this switch out (when listening at normal volume levels.

6. BASS.
Boosts or attenuates the main high frequency sound. The response is flat when the knob is centered. Treble attenuated when the knob is rotated counterclockwise and boosted when rotated clockwise.

7. TREBLE.
Boots or attenuates the main high frequency sound. The response is flat when the knob is centered. Treble is attenuated when the knob is rotated counterclockwise and boosted when rotated clockwise.

8. BALANCE.
Controls the relative volume of the right and left speakers. When the knob is in the centre click position, the relative volume is the same for both speakers. This control allows compensation for the acoustic properties of the listening area.

9. PHONE JACK.
8-ohm stereo headphones may be connected to this jack for monitoring the amplifier output. For private listening or monitoring by headphones, release both A and B speakers selectors.

10. MICROPHONE JACK.
Use this jack to connect your dynamic microphone.

11. MICROPHONE VOLUME.
Sets the volume of your dynamic microphone.

12. USB Player

From the Source selector set ”USB/AUX”. Connect a USB data storage device to playback the tracks in it. First connect your at USB data storage device at connector F. Then use buttons A, B, C D,E to perform Playback and Track selection and Volume control

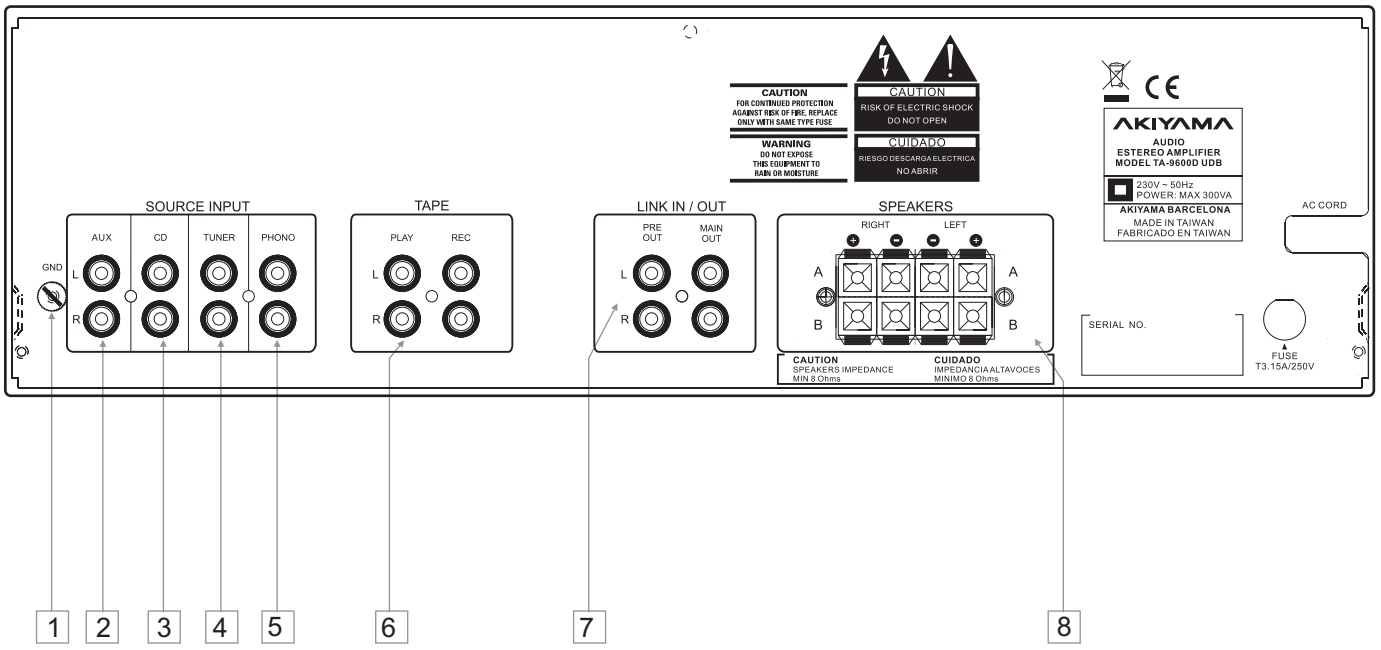
LCD Navigation Display.
ID3TAG LCD Display
The display only displays information about the connected USB device (F). You can control the volume with (1) the master volume control.

When you connect the USB device (F) the display shows the total available songs.

Press Play button (E) to begin to play.

USB CONTROLS

A- NEXT: Press once and go to the next track.
B.- PREV: Press once and jump to the track before the current one
C.- REPEAT: You can chose between to repeat one song, the displays shows “One”, to repeat all the songs, the displays shows “All” or Play all the songs and turn stop, the display shows “Off”
D.- STOP: stop the playback and returns to the first song.
E.- PLAY/PAUSE: Press to start playback, and press again to pause the playback



REAR PANEL

1.GND TERMINAL.
When there is hum, a low-pitched noise from speakers. It can some times be eliminated by interconnecting this GND terminal with that on the turntable in your system. Hum can not always be eliminated by this method since there are many other causes of it.

2. AUX INPUT JACKS.
These are for the connection of any auxiliary sources such as CD players, Tuners on an additional. TAPE deck for play back.

3. CD INPUT JACK.
These are for the connection of CD player.

4. TURNER INPUT JACKS.
These are used for the connection of any auxiliary source such as TUNER.

5. PHONO INPUT JACKS.
Selects the input signal from a turntable connected to the phono jacks on the rear panel.

6. TAPE PLAY AND REC JACKS.
These are used for the connection of any auxiliary source such us TAPE player.

7. PRE OUT AND MAIN JACKS.
Usually keep the jumper plugs connected between the PRE OUT and MAIN IN JACKS. These jacks are used to connect a signal processing unit (such as a Graphic Equalizer). Connect the inputs of the processor to the PRE OUT jacks and its outputs to the MAIN IN jacks. If you have a power amplifier with a higher out power, you can connect PRE OUT jacks to the input jacks of the power amplifier.

8- SPEAKERS OUTPUT TERMINALS
CONNECTING THE SPEAKER SYSTEM.
Output terminals for two pairs of speaker systems are provided on the rear panel of the amplifier.

AC VOLTAGE SELECTOR (EX ONLY).
This unit operates on 220 volts AC. (240V).

AC OUTLET.
****UNSWITCHED AC RECEPTACLES****
Used to power associated equipment. AC voltage is always present as long as the amplifier is connected to an AC voltage source.

OUTPUT JACKS.
If you have a power amplifier with a higher output power, you can connect the OUTPUT jacks of the power amplifier.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

ATENCIÓN: para reducir el riesgo de electrocución, no manipule el interior del equipo.
Para realizar el mantenimiento del equipo póngase en contacto con el personal cualificado.

Esta señal indica la presencia de lugares donde habiendo un elevado voltaje no presentan aislamiento y por tanto constituye un claro riesgo de electrocución.

Esta señal indica la presencia de componentes del equipo que precisan de mantenimiento. Para más información sobre éstos lea el manual.

PARA EVITAR RIESGO DE ELECTROCUCIÓN ASEGÚRESE DE QUE EN CASO DE NO USAR UNA CONEXIÓN AC CON TOMA DE TIERRA LOS CONECTORES DE TOMA DE TIERRA DEL ENCHUFE DEL EQUIPO NO QUEDEN EXPUESTOS.

1. Lea detenidamente este manual antes de utilizar su equipo.

2. Mantenga el manual a su disposición para su uso en el futuro.

3. Siga las advertencias que se le proporcionan en este manual.

4. Siga las instrucciones consignadas en este manual, un uso indebido podría dejar sin efecto la garantía.

5. Agua y humedad. No utilice el equipo cerca del agua o en lugares muy húmedos (fregadero, lavadora, etc.) para evitar riesgos de descarga eléctrica o fuego.

6. Transporte del equipo. Transporte el equipo con mucho cuidado. Los golpes o las vibraciones fuertes pueden dañarlo mecánicamente.

7. Montaje en pared o techo. Siga las instrucciones del fabricante.

8. Fuentes de calor. Tenga cuidado de no colocar el equipo cerca de fuentes de calor (Ej. Radiadores, estufas, amplificadores)

9. Voltaje. Antes de conectar el aparato a la red asegúrese de que se trata del mismo voltaje y frecuencia para las que el equipo está especificado. En caso contrario no conecte el equipo y póngase en contacto con su distribuidor.

10. Protección del cable. Escoja una posición para el cable de corriente de modo que esté lo menos expuesto a pisotones y demás agresiones. Especial atención con los dos extremos del cable de toma de corriente, la clavija de enchufe a la red y la clavija de alimentación del equipo.

11. Limpieza. Desconecte el equipo antes de realizar alguna operación de limpieza del aparato. Utilice un trapo suave y seco para limpiar. Asegúrese de que los cables están correctamente conectados antes de volver a enchufar el aparato.

12. Control de seguridad. La diferencia de potencial entre la toma de corriente de la pared y cualquier pieza metálica del equipo debe ser de al menos 100.000 ohmios.

13. Periodos largos de reposo del equipo. Desconecte el equipo de la red en caso de reposo prolongado.

14. Líquidos y objetos extraños. En caso de que algún fluido o pequeñas partículas sólidas sean derramadas sobre el aparato y se introduzcan en los circuitos apague el aparato y llévelo a su distribuidor.

15. Daños en el quipo que precisen reparación. El equipo deberá ser reparado o revisado por personal cualificado en caso de:
A. El cable de toma de corriente o su conector han sido dañados.
B. Objetos o líquidos se han introducido en el equipo.
C. El aparato ha sido expuesto a la lluvia.
D. El equipo no parece funcionar o lo hace de modo poco usual.
E. EL aparato ha caído al suelo o presenta deterioros en su caja exterior.

16. Mantenimiento. No abra el equipo para labores de mantenimiento pues en este aparato no hay piezas que necesiten manutención. En caso de que abriendo el equipo sea éste dañado o lo sea la persona que lo manipula la empresa no tomará ninguna responsabilidad por este servicio de mantenimiento no autorizado. Además en este caso la garantía perdería su vigencia.

17. Ventilación. El aparato está provisto de hendiduras de ventilación, es importante no cubrirlas o bloquearlas. La ventilación del aparato podría verse comprometida resultando en un sobrecalentamiento que podría dañar el equipo. Tenga siempre en cuenta que colocar el aparato en un lugar sin ventilación puede producir un sobrecalentamiento de éste.

18. Nunca utilice accesorios o modificaciones no autorizados por el fabricante. Ello puede afectar la seguridad del aparato y el fabricante no tomará ninguna responsabilidad en este caso.

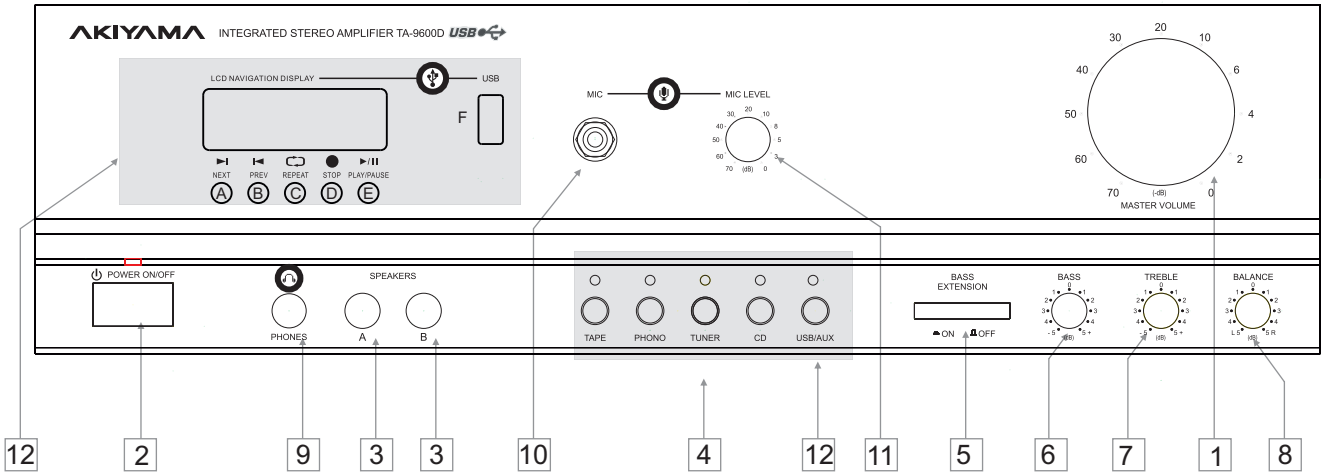
19. Accesorios. No deposite o instale el equipo sobre superficies o estructuras inestables. El aparato podría precipitarse y causar lesiones a las personas en las proximidades de éste. Cualquier montaje o instalación del equipo deberá ser realizado siguiendo las instrucciones o recomendaciones dadas en este manual o por el fabricante directamente.

20. Precaución durante tormentas. Durante una tormenta desconecte el equipo de la red para evitar que los posibles picos de corriente dañen el equipo.

21. Durante cualquier manipulación del equipo, para mantener todas las cualidades de éste tanto en prestaciones como en seguridad para el operante es necesario utilizar sólo recambios originales. Consecuentemente asegúrese de que la empresa que realice el mantenimiento esté autorizada por el fabricante o importador.

22. Comprobación de seguridad. Una vez realizada una reparación o servicio del equipo pida al personal cualificado que realice una comprobación para asegurarse de que el equipo le es devuelto en perfectas condiciones de uso.

DESCRIPCION DE MANDOS Y FUNCIONES



PANEL FRONTAL

1-CONTROL MASTER DE VOLUMEN

Simultáneamente controla el nivel de volumen de señal de todas las salidas.

2-CONECTOR ON/OFF

3-SELECTOR DE ALTAVOCES

Estos interruptores controlan la selección de las terminales de los altavoces que hay en el panel posterior del amplificador.
Opción A: El sonido se escucha de los altavoces que están conectados en las terminales de los altavoces marcados con una A el panel posterior.
Opción B: El sonido se escucha de los altavoces que están conectados en las terminales de los altavoces marcados con una B en el panel posterior.

4-SELECTOR INDICADOR DE ENTRADAS

Presione el botón correspondiente a la función que usted quisiera escuchar. En ese momento el LED “indicador de la luz superior" se encenderá en la función que usted escoja.

5-INTERRUPTOR DE EXPANSION DE BAJOS

Esta función sirve para compensar la respuesta no lineal de sonido del oído humano a bajo nivel. Desconectada esta función, el sonido volverá a escucharse a niveles normales.

6-FUNCION BASS (BAJOS)

Aumenta o atenúa las frecuencias bajas del sonido, las respuesta de sonido es plana cuando el botón está centrado. Las frecuencias bajas se atenúan cuando el botón es girado al revés de las manecillas del reloj y aumenta cuando el botón lo giramos en el sentido de las manecillas del reloj.

7-FUNCION TREBLE (AGUDOS)

Aumenta o atenúa las frecuencias altas del sonido. Las respuesta del sonido es plana cuando el botón está centrado. Las frecuencias bajas se atenúan cuando el botón es girado al revés de las manecillas del reloj y aumenta cuando el botón lo giramos en el sentido de las manecillas del reloj.

8-BALANCE

Controla el volumen relativo de los altavoces del canal derecho y izquierdo. Cuando el botón está centrado en la posición "clic" el volumen relativo es el mismo para los dos canales. Este botón permite la compensación de la propiedad acústica del área de audición.

9-CONECTOR DE AURICULARES

Conecte aquí sus auriculares, se recomienda una impedancia de aprox. 8 Ohm. ATENCIÓN: el nivel sonoro que puede darse en los auriculares podría dañar su aparato auditivo.

10-CONECTOR DE MICRÓFONO

Conecte aquí el micrófono (dinámico).

11-CONTROL DE VOLUMEN DE MICRÓFONO

Le permite graduar el nivel de salida de la señal de Micrófono.

12-REPRODUCTOR USB

Seleccione ”USB/AUX” de las posibles fuentes de reproducción. Conecte su dispositivo almacenador de datos USB en F. Utilice los botones A, B,C, D, E para controlar la reproducción, seleccionar pistas y función repeat.

LCD Navigation Display.
Display LCD con función ID3TAG.
Este display únicamente nos da información del dispositivo USB conectado (F). El Volumen se gradúa con el control (1) Master Volume Control.

Al conectar el dispositivo USB (F) en el display aparecerá escrito el total de las canciones disponibles.
Debe apretar el botón Play (E) para empezar la reproducción.

CONTROLES USB

A- NEXT: Presione una vez y salta a la próxima pista

B.- PREV: Presione una vez y salta a la pista anterior a la actual.

C.- REPEAT: Puede seleccionar entre repetir una canción, en el display aparecerá “One”, repetir todas las canciones, en el display aparecerá “All” o reproducir todas las canciones, en el display aparecerá “Off”.

D.- STOP: Para la reproducción y vuelve a la primera canción.

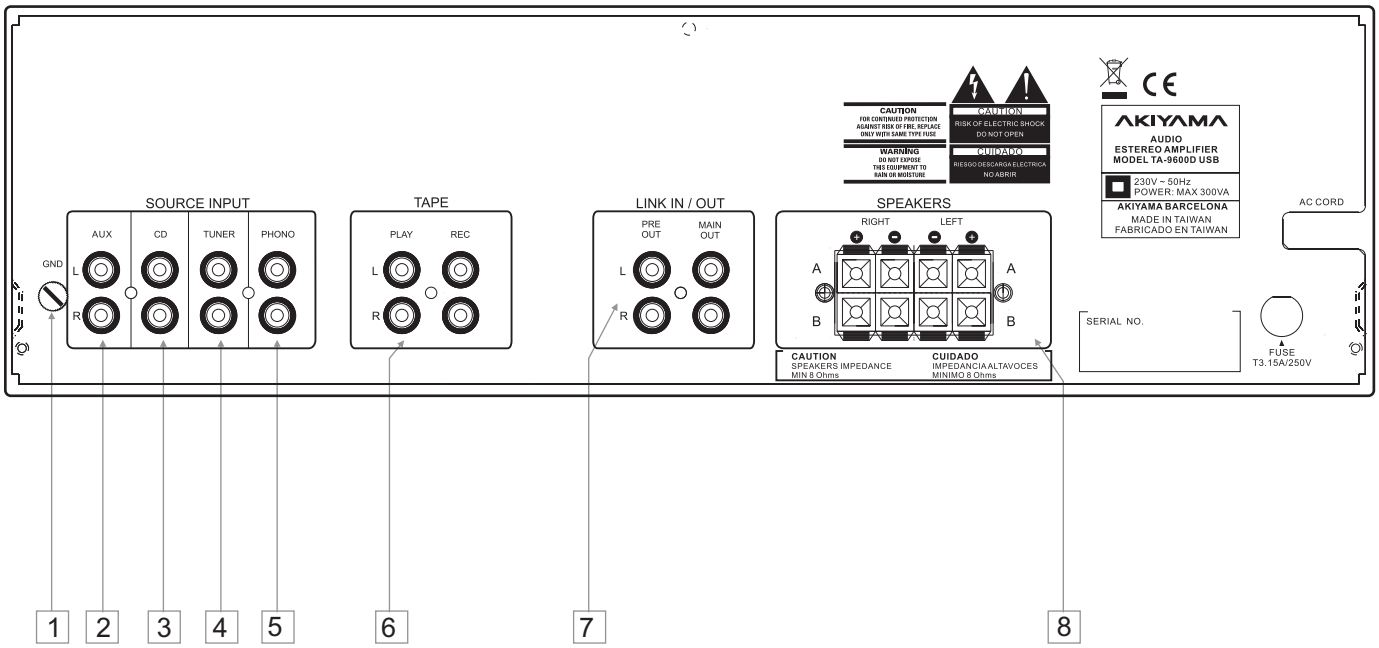
E.- PLAY/PAUSE

Presione para iniciar la reproducción y vuelva a presionar para pausarla.

F.- Conector USB

Conecte aquí su dispositivo almacenador de datos USB.

DESCRIPCION DE MANDOS Y FUNCIONES



ESPAÑOL

PANEL POSTERIOR

1-TERMINAL, GND

Terminal de descarga a tierra del giradiscos. Cuando escuche un zumbido que provenga de los altavoces, conecte el TERMINAL GND al giradiscos de su sistema ya que en ocasiones el ruido puede ser eliminado. El zumbido no siempre puede ser eliminado por este método, ya que podría haber otras causas.

2-TERMINALES, AUX

Éstas son utilizadas para poder conectar cualquier otro aparato Auxiliar al sistema para reproducir su sonido a través de los altavoces, como por ejemplo un TV.

3-TERMINALES, CD

Éstas son utilizadas para poder conectar cualquier otro aparato auxiliar al sistema para reproducir su sonido a traves de los altavoces, como por ejemplo un LASER DISC, CD, etc.

4-TERMINALES PARA EL SINTONIZADOR

Éstas son utilizadas para poder conectar cualquier otro aparato auxiliar al sistema para reproducir su sonido a través de los altavoces, como por ejemplo un sintonizador.

5-TERMINALES, PHONO

Éstas son utilizadas para poder conectar un giradiscos al sistema.

6-TERMINALES PARA LA PLATINA

Éstas son utilizadas para poder conectar cualquier otro aparato auxiliar al sistema para reproducir su sonido a través de los altavoces como por ejemplo una platina.

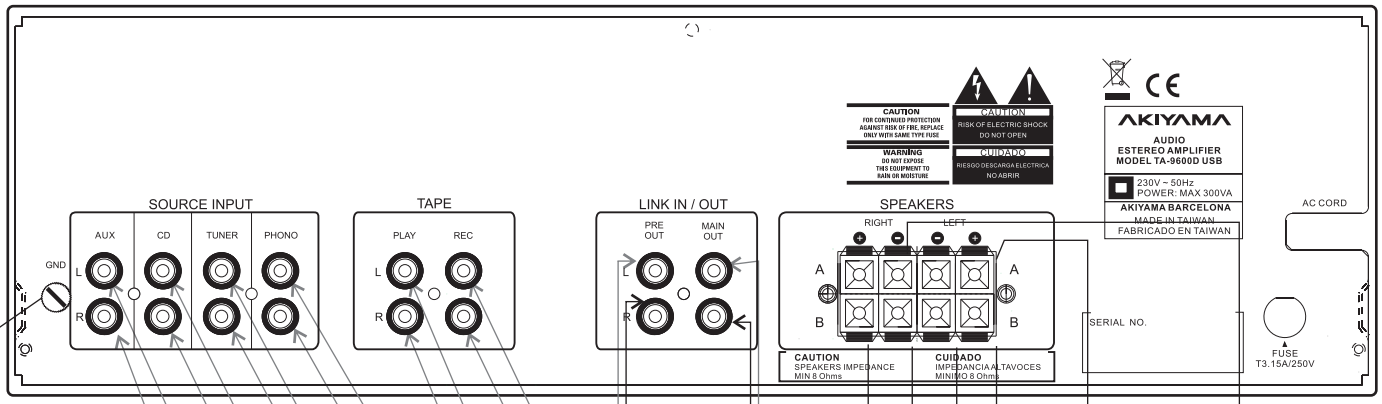
7-TERMINALES PRE OUT Y MAIN IN

Normalmente están interconectadas entre si. Éstas terminales se suelen utilizar para conectar un ecualizador gráfico o una unidad procesadora de señal. Conecte las entradas (INPUTS) del procesador al (PRE OUT) del amplificador y las salidas (OUTPUT) del procesador al (MAIN IN) del amplificador. Si usted tiene una etapa de potencia con una potencia mayor al amplificador puede conectar los terminales (PRE OUT) al terminal de la etapa de potencia (INPUT).

8-TERMINALES DE CONEXIÓN A ALTAVOCES

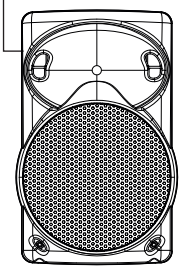
Podemos conectar el amplificador a dos parejas de altavoces (a) y (b) seleccionables desde el mando (3) del panel frontal.

CONNECTIONS/CONEXIONES

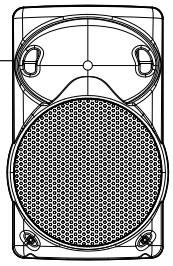


A speakers

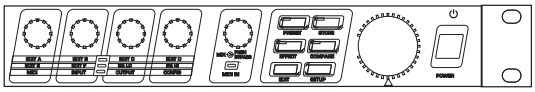
Right



Left



IN OUT **FX unit/Módulo Efectos**

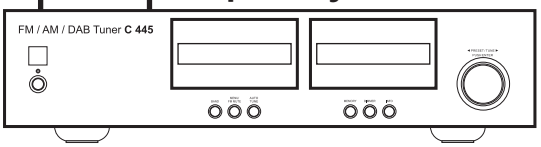


AUX Inputs:

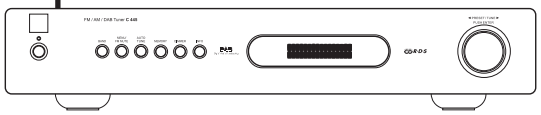
We can use AUX input to connect all kind of line level devices like TV, Decks etc.

En AUX podemos conectar tanto un CD como un televisor o cualquier otro aparato con señal nivel Línea

Tape Player/Recorder

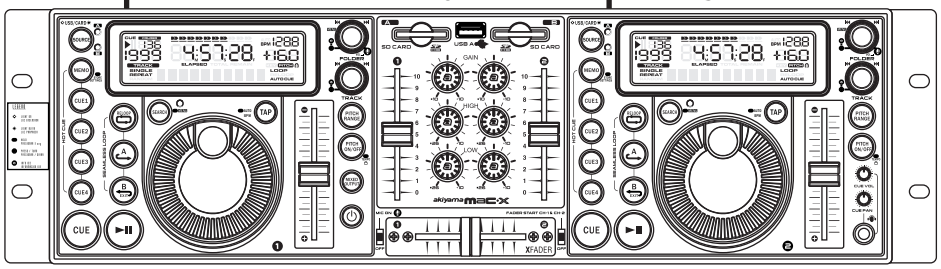


Tuner/Sintonizador



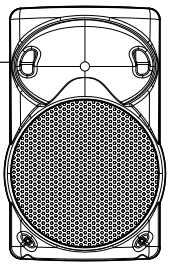
AKIYAMA MAC-X

Player/Reproductor

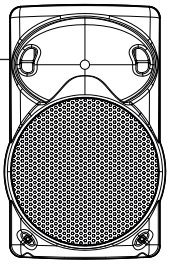


B speakers

Left

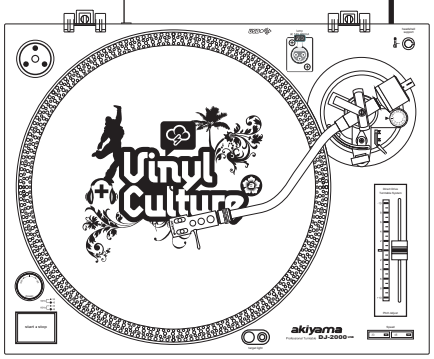


Right



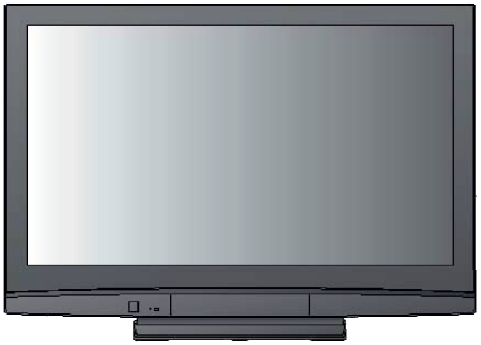
AKIYAMA PB-10

Turntable/Giradiscos



AKIYAMA DJ-2000USB

Audio OUT



ENGLISH ESPAÑOL

SPECIFICATIONS/ESPECIFICACIONES

ENGLISH SPECIFICATIONS

Power Output:
50 watts per channel minimum RMS, both channels driver at 8 ohm

Dynamic Power output Into:
8 ohm, 35W+35W (25W)
8 ohm, 60W+60W (50W)
8 ohm, 90W+90W (80W)

Total Harmonic distortion:
Output 0.2%

Damping Factor: 35, at 50Hz

Frequency Response:
25Hz TO 50K Hz, -3dB

Input Sensitivity/Impedance:

VCR/CLD/TV/TUNER,TAPE
150mV/47K ohm

Signal-To-Noise Ratio (IEC-A):
VCR/CLD/TV/TUNER,TAPE 95dB

Maximum input Level For Mic 100mV,
T.H.D.O.1% at 1K Hz (RMS)

********GENERAL*******
Power Requirements

220V AC,50Hz, 120W/240W/12W

Dimensions (WxHxD): 420x114x300mm
Weight (Net): 8.8Kgs

ESPAÑOL ESPECIFICACIONES

Potencia de salida: 50 watt por canal RMS 8 ohm

Potencia de salida dinámica: 8 ohm 60W + 60W (50W)

Distorsión armónica total: 0.2%

Factor de atenuación: 35 50 Hz

Respuesta de frecuencia: 25 Hz 50 Khz -3dB

Sensibilidad de entrada / impedancia:
VCR/CLD/TV/Sintonizador/ Platina: l50 mV / 47kohm

Relación señal-ruido (IECA):
VCR/CLD/TV/Sintonizador/Platina: 95dB

Máximo nivel de entrada para MIC 100mV
T.H.D. 0.1% a 1 khz(RMS)

ALIMENTACION / VARIOS

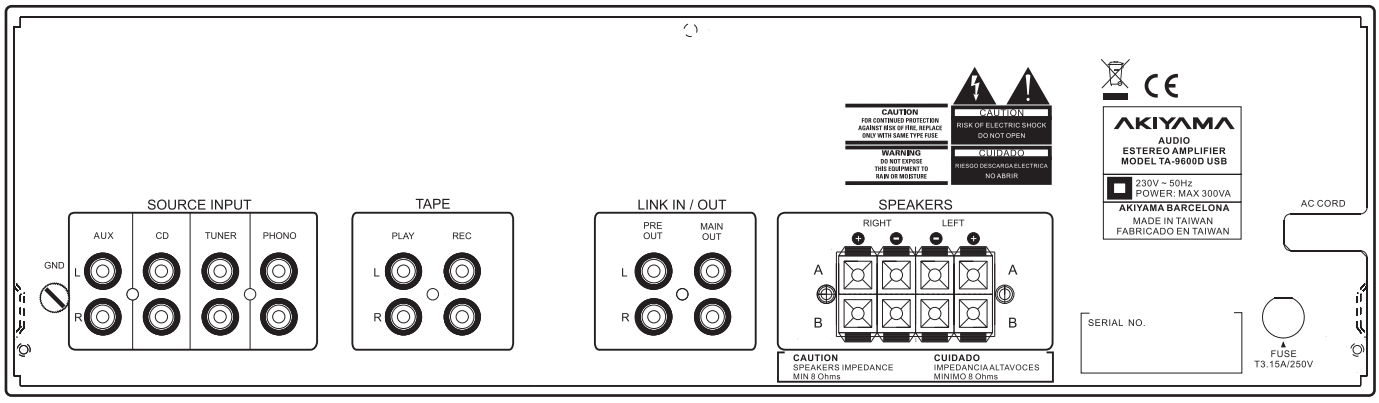
Alimentación:
220V AC,50Hz, 120W/240W/12W

Dimensiones:(ancho x alta x fondo)
420 X 114 X 300mm.

Peso (Neto): 8.8Kgs

AKIYAMA

GO LIFE



C/ Praga nº11· Pol. Ind. Cova Solera
08191 Rubí · Barcelona (SPAIN)
www.akiyamadj.com
info@akiyamadj.com